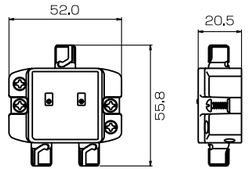
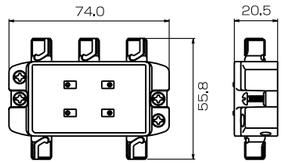
外形寸法図

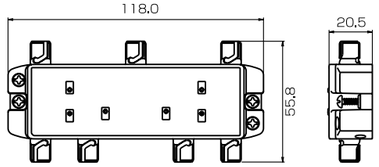
HPD-72N



HPD-74N
HPC-112N



HPD-76N
HPC-114N



（単位：mm）

詳しいお問合せは、もよりのDX製品取扱店または下記のDXアンテナ各営業所をご利用ください。

・東北支店 TEL.(022)243-2141(代)
・サテライトオフィス盛岡 TEL.(019)639-1581(代)
・サテライトオフィス郡山 TEL.(024)921-7131(代)
・札幌支店 TEL.(011)822-1251(代)
・サテライトオフィス旭川 TEL.(0166)34-7447(代)
・東京西営業所 TEL.(03)3354-8451(代)
・東京ケーブル営業所 TEL.(03)3354-8812(代)
・東京工事営業部 TEL.(03)3341-5281(代)
・東京東営業所 TEL.(03)3633-1411(代)
・東京電設営業所 TEL.(03)3633-1430(代)
・多摩営業所 TEL.(042)770-2931(代)
・埼玉営業所 TEL.(048)652-3311(代)
・サテライトオフィス宇都宮 TEL.(028)659-1100(代)
・新潟営業所 TEL.(025)276-2166(代)
・茨城営業所 TEL.(0298)26-5341(代)
・千葉営業所 TEL.(043)253-1121(代)
・横浜営業所 TEL.(045)651-2557(代)
・静岡統括営業所 TEL.(054)281-0141(代)
・浜松営業所 TEL.(053)461-6885(代)
・中部支店 TEL.(052)771-5106(代)
・サテライトオフィス松本 TEL.(0263)27-7801(代)
・サテライトオフィス岐阜 TEL.(058)273-6710(代)
・豊橋営業所 TEL.(0532)32-8188(代)
・三重営業所 TEL.(059)226-1643(代)
・金沢支店 TEL.(076)281-9888(代)
・富山営業所 TEL.(076)422-7878(代)
・大阪営業所 TEL.(06)6334-6381(代)
・サテライトオフィス大阪北 TEL.(06)6242-2451(代)
・堺営業所 TEL.(072)278-5311(代)
・京都営業所 TEL.(075)382-6141(代)
・神戸営業所 TEL.(078)974-7100(代)
・姫路営業所 TEL.(0792)81-1600(代)
・広島支店 TEL.(082)237-5331(代)
・岡山営業所 TEL.(086)245-2948(代)
・高松統括営業所 TEL.(087)868-1222(代)
・松山営業所 TEL.(089)925-3826(代)
・福岡営業所 TEL.(092)541-0168(代)
・北九州営業所 TEL.(093)922-6556(代)
・大分営業所 TEL.(097)558-7235(代)
・熊本営業所 TEL.(096)325-0711(代)
・南九州営業所 TEL.(099)267-8211(代)
・サテライトオフィス鹿児島 TEL.(099)267-8211(代)
・沖縄支店 TEL.(098)874-6202(代)
（2001年9月現在）

DXアンテナ株式会社

本社/〒652-0807 神戸市兵庫区浜崎通2番15号 TEL.(078)682-2001(代) 東京支社/〒160-0022 東京都新宿区新宿2丁目11番4号 長崎第1ビル3F TEL.(03)3341-0441(代)

ZE-EN-EZ3Ⓡ

取扱説明書

このたびはDXアンテナ製品をお買い上げいただき、ありがとうございます。

DXアンテナの製品を正しく理解し、ご使用いただくために、
ご使用の前に必ずこの取扱説明書をよくお読みください。
お読みになった後は、いつでも見られるところに必ず保存してください。

DX ANTENNA
DX ANTENNA CO., LTD.

DIGITAL

共同受信用
上りカットスイッチ付分配器・分岐器

分配器（入力・出力1端子間通電形）

2分配器 **HPD-72N**　　6分配器 **HPD-76N**

4分配器 **HPD-74N**

分岐器（入力・出力端子間通電形）

2分岐器 **HPC-112N**

4分岐器 **HPC-114N**

製品の特長

- 上りカットスイッチをパス側にすると、CATVインターネットなど双方向CATVに対応します。
- 上りカットスイッチをカット側にすると、CATV伝送に悪影響を与える上り流合雑音を低減することができます、
- 10～2150MHzの広帯域にわたりフラットな周波数特性です。
- 電磁妨害(EMI)排除能力は、80dBを確保しています。
- 分配器は入力・出力1端子間、分岐器は入力・出力端子間通電仕様です。
- 小形の亜鉛ダイカスト製ケースで耐久性にすぐれています。

安全上のご注意

⚠	△記号は注意（危険・警告を含む）を促す内容があることを告げるものです。図の中に具体的な注意内容（左図の場合は警告または注意）が描かれています。
⃠	⃠記号は禁止の行為であることを告げるものです。図の中や近くに具体的な禁止内容（左図の場合は分解禁止）が描かれています。
●	●記号は行為を強制したり指示する内容を告げるものです。図の中に具体的な指示内容（左図の場合は電源プラグをコンセントから抜いてください）が描かれています。

⚠ 警告 この内容を無視して、誤った取り扱いをすると、人が死亡または重傷を負う可能性が想定される内容を示しています。

- テレビ受信関連工事には技術と経験が必要ですので、お買い上げの販売店もしくは工事店にご相談ください。 ⚠

- この製品は屋内専用です。この製品を屋外で使用したり、風呂場や洗い場など水がかかる場所や、水などの入った容器の近くなどで使用しないでください。故障の原因となります。また、同軸ケーブルに電流が流れている場合は、火災・感電の原因となります。 ⃠
- この製品を調理台の付近など高温になる場所で使用しないでください。燃えたりして、火災や破損の原因となります。 ⃠
- この製品に接続する同軸ケーブルには、テレビ電波以外に電流が流れることがあります。同軸ケーブルなどを傷つけたり、破損したり、加工したり、無理に曲げたり、ねじったりしないでください。また、重いものをのせたり、加熱したり(熱器具に近づけたり)引っ張ったりしないでください。火災、感電の原因となります。 ⃠
- 同軸ケーブルなどが傷んだとき(心線の露出、断線など)は、お買い上げの販売店もしくは工事店に交換をご依頼ください。そのまま使用すると火災・感電の原因となります。 ⃠
- 万一内部に水などが入った場合は、まずこの製品に接続している電気製品などの電源スイッチを切り、電源プラグをコンセントから抜いて、お買い上げの販売店もしくは工事店にご連絡ください。そのまま使用すると火災・感電の原因となります。 ⚠ ●
- この製品のケースを開けたり、分解したりしないでください。また、お客様による修理や改造はしないでください。感電やけがの原因となりますし、性能維持ができなくなり、故障の原因となります。 ⃠
- 万一、煙が出ている、変な臭いがするなどの異常状態のまま使用すると、火災・感電の原因となります。すぐにこの製品に接続している電気製品の電源スイッチを切り、その後必ず電源プラグをコンセントから抜いてください。煙がでなくなるのを確認して販売店もしくは工事店に修理をご依頼ください。 ⚠ ●
- 雷が鳴り出したら、この製品に触れないでください。感電の原因となります。 ⃠

《販売店・工事店様の安全上のご注意 ── お客様もお読みください》

⚠ 警告 この内容を無視して、誤った取り扱いをすると、人が死亡または重傷を負う可能性が想定される内容を示しています。

- この製品は屋内専用です。屋外で使用したり、風呂場や洗い場など水がかかる場所や、水などの入った容器の近くなどに設置しないでください。故障の原因となります。また、同軸ケーブルに電流が流れている場合は火災・感電の原因となります。 ⃠
- この製品を調理台の付近など高温になる場所に設置しないでください。燃えたりして、火災や故障の原因となります。 ⃠
- 不安定な場所、高所など足場の悪い場所に設置しないでください。落ちたり、倒れたりして、けがの原因となります。 ⃠
- この製品に接続する同軸ケーブルには電流が流れることがありますので、途中には通電形機器以外は挿入しないでください。回路やケーブルがショートして、火災や感電の原因となります。もし、通電形機器を挿入する場合は、通電端子をよく確かめてお使いください。 ⃠

●この製品に接続する同軸ケーブルには、電流が流れることがありますので、同軸ケーブルの接続などで、心線と編組線がショートしないようにしてください。火災や感電の原因となります。

●取り付けネジや、ボルトや接栓は、指定している力(トルク)で締め付け、堅固に取り付け固定してください。落下や破損して、感電やけがや故障の原因となります。

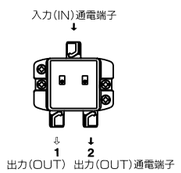
お取扱いの前に

●取付作業は、この取扱説明書をよくお読みのうえで行なってください。
●この製品は屋内取付専用です。屋外に設置する場合は、必ず防水・防雨処理を施した収容箱などに収容してください。
●この製品は通電形で、ブースタやCS/BSアンテナなどを動作させるための電流を流すことができますが、必ずきめられた電流容量内でご使用ください。
●電流の通電は、すべての同軸ケーブルが完全に接続されていることを確認した後、行なってください。
●使用時、異常が生じた場合は、ただちに通電を止め、原因を確かめてください。
●出荷時、出力（OUT）端子または分岐（BR）端子の上りカットスイッチはカット（CUT）側になっていますので、CATV上り帯域（10～55MHz）で双方向通信、CATVインターネットなどを使用する場合は、パス（PASS）側に切り換えてご使用ください。
●上りカットスイッチは、必ずスイッチノブがカット（CUT）側かパス（PASS）側どちらかの端まで動かし、確実に切り換わっていることを確認してください。中間位置に設定した場合、正常に動作しなくなります。

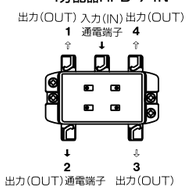
各部の名称

＜分配器＞

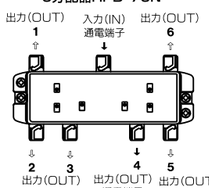
2分配器HPD-72N



4分配器HPD-74N

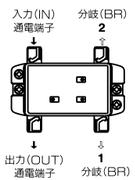


6分配器HPD-76N

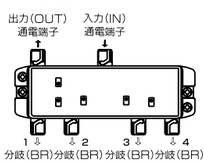


＜分岐器＞

2分岐器HPC-112N



4分岐器HPC-114N



●図の中の矢印(⇨、➡)はFMラジオ、およびTV(CATV下り)信号の流れを示します。CATV上り信号はこの矢印と逆方向に流れます。
●通電端子(➡)の通電表示は表示銘板に赤い線で示されておりますので、通電使用の場合は必ず表示端子に接続してください。

フィルタ切換方法

出力（OUT）端子または分岐（BR）端子にCATV上り帯域（10～55MHz）で双方向通信、CATVインターネットなどを使用する機器を接続する場合は、スイッチを切り換えてください。この時、数回スイッチを切り換えて接点部の活性化（クリーニング）をしてください。
※出荷時、上りカットスイッチはカット（CUT）側になっています。

通過帯域
パス（PASS）側
10～2150MHz
カット（CUT）側
70～2150MHz

規格特性

分配器〈入力・出力1端子間通電仕様(DC15V・0.8A以下またはAC30V・1A以下)〉

品名	品番	インピーダンス[Ω]		使用周波数(MHz)	VSWR(以下)		分配損失(dB以下)		端子間結合損失(dB以上)		質量(kg)
		入力	出力		パス	カット	パス	カット	パス	カット	
2分配器	HPD-72N	75(F形)	75×2(F形)	10～55	2.0	2.0※	4.0	40.0以上	16	40	0.07
				70～770	2.2	2.2	5.5	7.0	20	20	
				770～1336	2.5	2.5	6.0	7.0	15	15	
				1336～2150	2.5	2.5	7.0	8.5	13	13	
4分配器	HPD-74N	75(F形)	75×4(F形)	10～55	2.0	2.0※	8.0	40.0以上	16	40	0.09
				70～770	2.5	2.5	9.0	11.0	20	20	
				770～1336	2.5	2.5	10.0	11.0	15	15	
				1336～2150	2.5	2.5	11.5	12.5	13	13	
6分配器	HPD-76N	75(F形)	75×6(F形)	10～55	2.0	2.0※	10.5	40.0以上	20	40	0.14
				70～770	2.5	2.5	11.5	13.0	20	20	
				770～1336	2.5	2.5	13.0	14.0	15	15	
				1336～2150	2.5	2.5	16.0	17.0	13	13	

※カット時の出力VSWR（10～55MHz）の規定はありません。
規格は改良により変更させていただくことがありますので、あらかじめご了承ください。

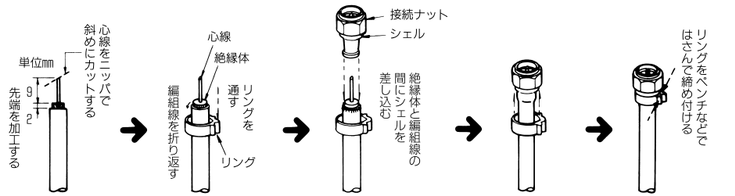
分岐器〈入力・出力端子間通電仕様(DC15V・0.8A以下またはAC30V・1A以下)〉

品名	品番	インピーダンス[Ω]			使用周波数(MHz)	VSWR(以下)		挿入損失(dB以下)		結合損失(dB以下)		逆結合損失(dB以上)		端子間結合損失(dB以上)		質量(kg)
		入力	出力	分岐		パス	カット	パス	カット	パス	カット	パス	カット	パス	カット	
2分岐器	HPC-112N	75(F形)	75(F形)	75×2(F形)	10～55	1.6	2.2※	3.0	40.0以上	12.0	40.0以上	16	40以上	16	40以上	0.09
					70～770	1.8	2.5	3.0	5.0	13.0	14.5	20	20	18	18	
					770～1336	2.0	2.5	4.0	5.0	14.0	15.0	20	20	15	15	
					1336～2150	2.5	2.5	5.5	6.5	15.0	16.5	16	16	15	15	
4分岐器	HPC-114N	75(F形)	75(F形)	75×4(F形)	10～55	2.0	2.2※	4.5	40.0以上	12.0	40.0以上	16	40以上	16	40以上	0.13
					70～770	1.8	2.5	5.0	6.0	13.0	14.5	20	20	18	18	
					770～1336	2.0	2.5	6.0	7.0	14.0	15.0	20	20	15	15	
					1336～2150	2.5	2.5	7.0	8.5	18.0	19.0	15	15	13	13	

※カット時の出力および分岐出力VSWR（10～55MHz）の規定はありません。
規格は改良により変更させていただくことがありますので、あらかじめご了承ください。

同軸ケーブルの接続

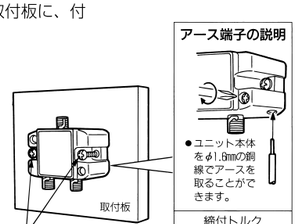
〈F-5接栓への同軸ケーブルの接続方法(5C相当ケーブル用)〉



●同軸ケーブルの先端を加工する場合、心線、編組線に傷をつけますと断線の原因になりますからご注意ください。また心線と編組線は絶対にショートしないようご注意ください。
●1GHz帯の信号を効率よく伝送するため、同軸ケーブルは高品質の5C-FVSなどのご使用をおすすめします。

取付方法

図のように、板壁または収容ボックスの取付板に、付属の木ネジで取り付けてください。



使用上のご注意

●入力(IN)端子、出力(OUT)端子・分岐(BR)端子への接続は、それぞれの端子を絶対に間違えないようにご注意ください。
●通電できる電流容量はDC15V・0.8A以下またはAC30V・1A以下です。必ずこの電流容量以下でご使用ください。
●各端子にケーブル接続するためのF形接栓は、なるべくC15形で、ケーブルの種類に適合する接栓(別売)をご使用ください。(5C相当低損失同軸ケーブルの場合F-5S、F-5SN接栓、4C相当低損失同軸ケーブルの場合F-4SN接栓)
●分配器・分岐器の空き端子には、必ず別売のダミー抵抗DFD-75Sを接続してください。
●接栓やダミー抵抗は、接続ナットを200N・cmで締め付けてください。(200N・cmを越えるトルクでは締め付けないでください。)
●出荷時上りカットスイッチはカット（CUT）側になっていますので、出力（OUT）端子または分岐（BR）端子にケーブルモデムなどCATV上り帯域を使用する機器を接続する場合は、パス（PASS）側に切り換えてご使用ください。
●上りカットスイッチは、必ずスイッチノブがカット（CUT）側かパス（PASS）側どちらかの端まで動かし、確実に切り換わっていることを確認してください。中間位置に設定した場合、正常に動作しなくなります。